



Université  
de Toulouse

# THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

**Délivré par** *l'Université Toulouse III - Paul Sabatier*

**Discipline ou spécialité :** *Biochimie structurale et fonctionnelle*

---

**Présentée et soutenue par** *Melle Emilyne Blattes*

**Le** *30 septembre 2010*

**Titre :** *Synthèse de mannodendrimères, analogues de la structure supramoléculaire du lipoarabinomannane mannosylé (ManLAM) et étude de leurs propriétés anti-inflammatoires*

---

### JURY

*Mme Laurence Mulard, Chargé de Recherche à l'Institut Pasteur à Paris - Rapportrice*

*Mr Gilles Marchal, Professeur à l'Institut Pasteur à Paris - Rapporteur*

*Mr Alain Wagner, Directeur de recherche à la faculté de pharmacie à Strasbourg - Rapporteur*

*Melle Anne-Marie Caminade, Directrice de recherche au CNRS, Toulouse - Directrice de thèse*

*Mr Germain Puzo, Directeur de recherche au CNRS, Toulouse - Directeur de thèse*

*Mr Jacques Prandi, Chargé de recherche au CNRS, Toulouse - Invité*

*Mr Rémy Poupot, Professeur à l'université Paul Sabatier à Toulouse - Président du Jury*

---

**Ecole doctorale :** *Biologie-Santé-Biotechnologies (BSB)*

**Unité de recherche :** *Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale - CNRS UMR 5089*

*Laboratoire de Chimie de Coordination - CNRS UPR 8241*

**Directeur(s) de Thèse :** *Anne-Marie Caminade et Germain Puzo*

**Rapporteurs :** *Laurence Mulard, Gilles Marchal et Alain Wagner*